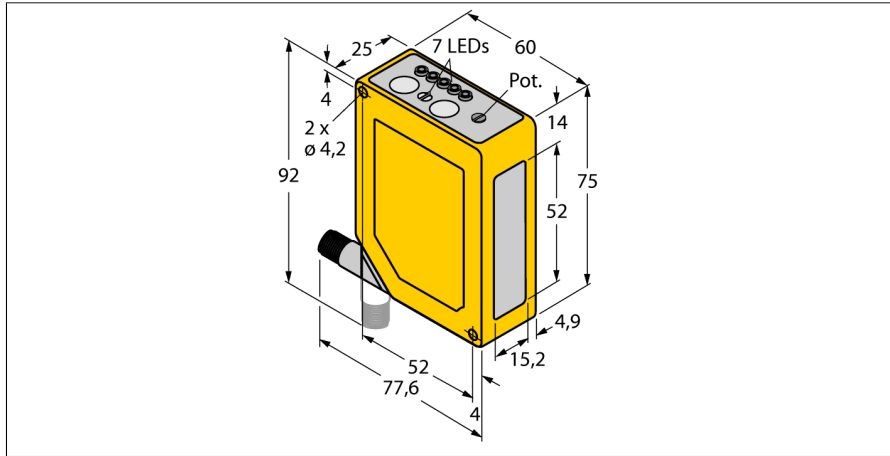
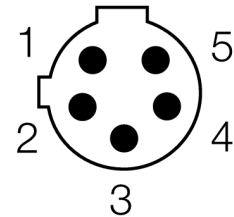
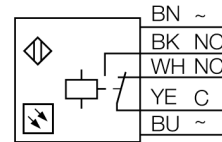


Фотоэлектрический датчик
Лазерный датчик, диффузионный режим, с фиксированным подавлением
фона
Q60VR3LAF2000Q1



- Вилка 1/2", 4-конт., поворотный 90°
- Степень защиты IP67
- 5-сегментный светодиодный дисплей
- Индикация сигнала
- Блокировка клавиш
- Задержка вкл./выкл., настраивается между 8...16 мс
- Рабочее напряжение: 12...250 В = или 24..250 В ~
- Релейный выход

Схема подключения



| | |
|-----------------------------------|---|
| Тип | Q60VR3LAF2000Q1 |
| Идент. № | 3071745 |
| Функция | Датчик приближения |
| Тип источника света | красн. |
| Длина волны | 650 нм |
| Класс лазера | ▲ 2 |
| Диапазон | 200...2000 мм |
| Температура окружающей среды | -10...+45 °C |
| Рабочее напряжение | 12...250 В = |
| Рабочее напряжение | 24...250В AC |
| Номинальный рабочий ток (DC) | ≤ 200 мА |
| Ток холостого хода I ₀ | ≤ 50 мА |
| Выходная функция | Дополнительный контакт, Релейный выход |
| Частота переключения | ≤ 33 Гц |
| Задержка готовности | ≤ 1000 мс |
| Задержка готовности | ≤ 1000 мс |
| Время отклика типовое | < 15 мс |
| Approvals | CE, cURus |
| Конструкция | Прямоугольный, Q60 |
| Размеры | 60 x 25 x 75 мм |
| Диаметр корпуса | ∅ 0 мм |
| Материал корпуса | Пластмасса, Термопластичный материал, Желтый |
| Линза | пластмасса, Акрил |
| Электрическое подключение | Разъем, 1/2 дюйма |
| Степень защиты | IP67 |
| Средняя наработка до отказа | 19лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C |
| Специальные характеристики | сохранить/отложить |
| Индикатор рабочего напряжения | светодиод, зел. |
| Индикация состояния переключения | светодиод, желтый |
| Индикация ошибки | светодиод |
| Индикация коэффициента усиления | светодиод, зеленый, блики |

Принцип действия

Диффузионные датчики с подавлением заднего фона работают с одним излучателем и несколькими приемниками. В зависимости от положения мишени и оптической структуры датчика наибольшее количество излучения приходится на тот или иной приемник. Электроника датчика определяет, находится ли отражающий объект внутри или вне измерительного поля. Эти датчики имеют регулируемую или фиксированную границу выделения.

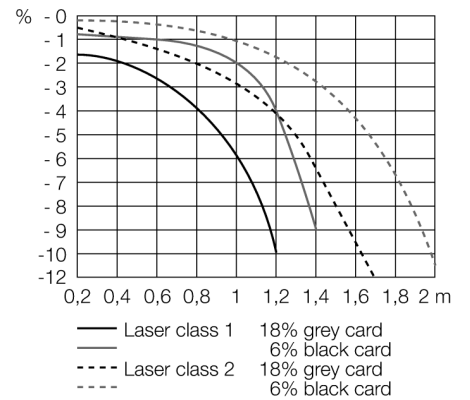
Кривая отклонения

Границы выделения для мишени с 18% серого или 6% черного по сравнению с белой мишенью

Фотоэлектрический датчик

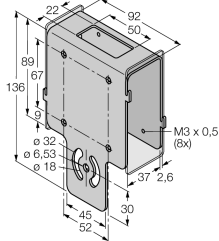
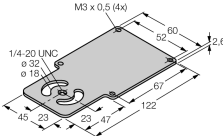
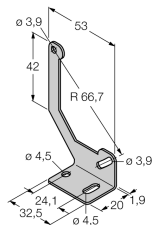
Лазерный датчик, диффузионный режим, с фиксированным подавлением фона

Q60VR3LAF2000Q1



Фотоэлектрический датчик
Лазерный датчик, диффузионный режим, с фиксированным подавлением
фона
Q60VR3LAF2000Q1

Аксессуары

| Наименование | Идент. № | | Чертеж с размерами |
|--------------|----------|--|---|
| SMBAMSQ60IP | 3073441 | Защитный корпус с безопасной стеклянной панелью, для серии Q60 |  |
| SMBAMSQ60P | 3073133 | Объединительная плата, нерж. сталь, для серии Q60 |  |
| SMBQ60 | 3067592 | Монтажные зажимы, нерж. сталь, для серии Q60 |  |